PRÁCTICA DIRIGIDA DE RAZONAMIENT 17_SUN 2023

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Tema: Operaciones matemáticas I

Se define las siguientes operaciones:

$\boxed{5x-3} = 2(x+3) + x + 2$

$(3x-1) = 3\triangle{x^3} + x^2 + 1$

$\triangle{3x+2} = 4\boxed{4x-1} - x + 5$

Calcule: $\boxed{7}$

- 7
- $\frac{23}{30}$
- $-\frac{30}{31}$
- $-\frac{32}{23}$
- $\frac{23}{32}$

Quitar selección

Pregunta 2 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Se define la siguiente operación matemática en $\mathbb{R}^+$.

$\boxed{x^2-x+1} = (10x-5)^2$

Calcule el valor de M.

$$M = \frac{\boxed{x^3+\frac{3}{4}}}{25x^3}$$

- 2
- 3
- 4
- 1/3
- 1/2

Quitar selección

Pregunta 3 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

0h 51m 52s

Se definen las siguientes operaciones matemáticas

$\boxed{x+3} = 2x+8$

$\boxed{\text{(}x+1\text{)} - \boxed{x}} = 2x$

Determine el valor de A.

$A = (3) + \boxed{2} - (1)$

- ○ 14
- ○ 13
- ○ 12
- ○ 11
- ○ 10

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 4 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se define en $\mathbb{R}^+$ la siguiente operación matemática:

$\boxed{m^3+3m^2-m-3} = m^3+6m^2+8m$

Halle el valor de $\underbrace{\boxed{\boxed{\boxed{15}}}}_{\text{20 operadores}}$

- ○ 9177
- ○ 11 025
- ○ 13 728
- ○ 12 075
- ○ 10 560

Quitar selección

Pregunta 5 - Raz. Matemático

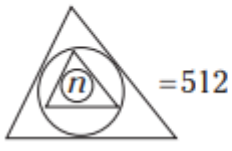
Puntúa como: 1.00

Se definen las siguientes operaciones matemáticas en N.

$(x) = x^3+1$

$\triangle x = x(x(x-3)+3)$

Halle el valor de n si se cumple lo siguiente:



$= 512$

- ○ 1
- ○ 2
- ○ 4
- ○ 8
- ○ 16

Quitar selección

0h 51m 52s

Pregunta 6 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Si

$$m*n=\sqrt{\frac{mn}{n*m}};\ n*m\neq 0$$

Calcule el valor de M.

$$M=\frac{2*3}{\sqrt[3]{48}}$$

- ○ 1/6
- ○ 1/4
- ○ 1/2
- ○ 1
- ○ 2

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 7 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Se define en los números reales:

$(m+n)(m*n)=3(n*m)-2m-2n+6$

Calcule

$H=6*2+5*3+4*4+3*5+2*6$

- ○ 1
- ○ 116/7
- ○ 112/5
- ○ 123/7
- ○ -10

Quitar selección

Pregunta 8 - Raz. Matemático

Puntúa como: 1.00

Si

$\boxed{x}=ax+b;\ a<0$

$\triangle x = \boxed{x}$

además $\triangle\!\!\triangle x = 64x-21$

halle el valor de $M=\triangle 1 - \boxed{2}$

- ○ 0
- ○ 2
- ○ 4
- ○ 6
- ○ 8

Quitar selección

0h 51m 52s